



**ΘΕΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (Ο.Π.Α)**

Υπάρχουν Δύο (2) θέσεις για Υποψήφιους Διδάκτορες και μια (1) θέση για Μεταδιδάκτορα ερευνητή στην **ομάδα Επιστήμης και Βελτιστοποίησης Δικτύων** στον **Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**, υπό την επίβλεψη του Αναπληρωτή Καθηγητή Ιορδάνη Κουτσόπουλου.

Οι θέσεις είναι διαθέσιμες από τον Ιανουάριο 2018 και υπάρχει δυνατότητα χρηματοδότησης μέσω ερευνητικών προγραμμάτων. Οι ενδιαφερόμενες/οι μπορούν να εκδηλώνουν το ενδιαφέρον τους στο email jordan@aub.gr ή στο τηλέφωνο 210 82 03 933 μέχρι και 15 Νοεμβρίου 2017.

Οι διαθέσιμες θέσεις αφορούν στα εξής ερευνητικά αντικείμενα:

- Augmented and Virtual Reality and the interface with Edge Computing and Networking.
- Online and Location-based Advertising.
- Behavioral science in user profiling and nudging for different application scenarios
- Emotion recognition through smartphones with Machine Learning methods
- Sharing Economy
- 5G wireless network architectures, tactile internet and IoT
- Recommender systems
- Economics of big data markets
- Mobile edge computing and networking and edge data analytics

2 Θέσεις Υποψηφίων Διδασκόντων με απαιτούμενα προσόντα:

- Βαθμός πτυχίου στο προπτυχιακό πρόγραμμα τουλάχιστον 7.5. Μεταπτυχιακό θα συνεκτιμηθεί αλλά δεν είναι προαπαιτούμενο.
- Άριστο υπόβαθρο σε μαθηματικά και βασικά μαθήματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Πληροφορικής.
- Άριστη γνώση Αγγλικών στη διαχείριση προφορικού και γραπτού λόγου.
- Άριστες γνώσεις προγραμματισμού (C/C++, Python ή MATLAB). Ευελιξία στην εκμάθηση προγραμμάτων διαχείρισης δεδομένων.
- 1-2 Συστατικές Επιστολές (θα ζητηθούν πριν την τελική αποδοχή).

1 Θέση Μεταδιδάκτορα Ερευνητή με απαιτούμενα προσόντα:

- Διδακτορικό Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχ. Η/Υ, ή Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών με έτος απόκτησης από το 2012 και έπειτα (σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί η διδακτορική διατριβή, αυτή θα πρέπει να ολοκληρωθεί τους προσεχείς μήνες).

- Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια (IEEE, ACM).
- Άριστη γνώση Αγγλικών στη διαχείριση προφορικού και γραπτού λόγου.
- 1-2 Συστατικές Επιστολές (θα ζητηθούν πριν την τελική αποδοχή).
- Προηγούμεν εμπειρία σε Ευρωπαϊκά η Εθνικά ερευνητικά προγράμματα θα συνεκτιμηθεί.

Η ομάδα Επιστήμης και Βελτιστοποίησης Δικτύων δραστηριοποιείται σε περιοχές αιχμής σε ασύρματα και κινητά δίκτυα όπως συστήματα Mobile Crowdsensing, συστήματα mobile data analytics, κινητή υπολογιστική στην άκρη (edge) του δικτύου, και ενταμίευση (caching) βίντεο. Επίσης ασχολείται και με διασυνδεδεμένα συστήματα και δίκτυα όπως κοινωνικά δίκτυα, συστήματα online διαφήμισης, έξυπνα ενεργειακά συστήματα (smart grid), συστήματα συστάσεων.

Οι ερευνητικές προσεγγίσεις στις παραπάνω περιοχές έχουν τη βάση τους σε αλγοριθμικές θεωρήσεις, θεωρία βελτιστοποίησης, στοχαστικό έλεγχο και συνδυάζονται με μεθόδους μηχανικής μάθησης και εξόρυξης γνώσης από Big Data.

Η ομάδα αποτελείται από 6 μέλη και αρκετούς εξωτερικούς συνεργάτες. Δραστηριοποιείται σε διάφορα Ευρωπαϊκά και εθνικά προγράμματα στις παραπάνω περιοχές, ενώ συνεργάζεται με διεθνή Πανεπιστήμια και ερευνητικά εργαστήρια εταιρειών του εξωτερικού.

Περισσότερες πληροφορίες για την ομάδα στο link <http://www2.cs.aueb.gr/~jordan/>.